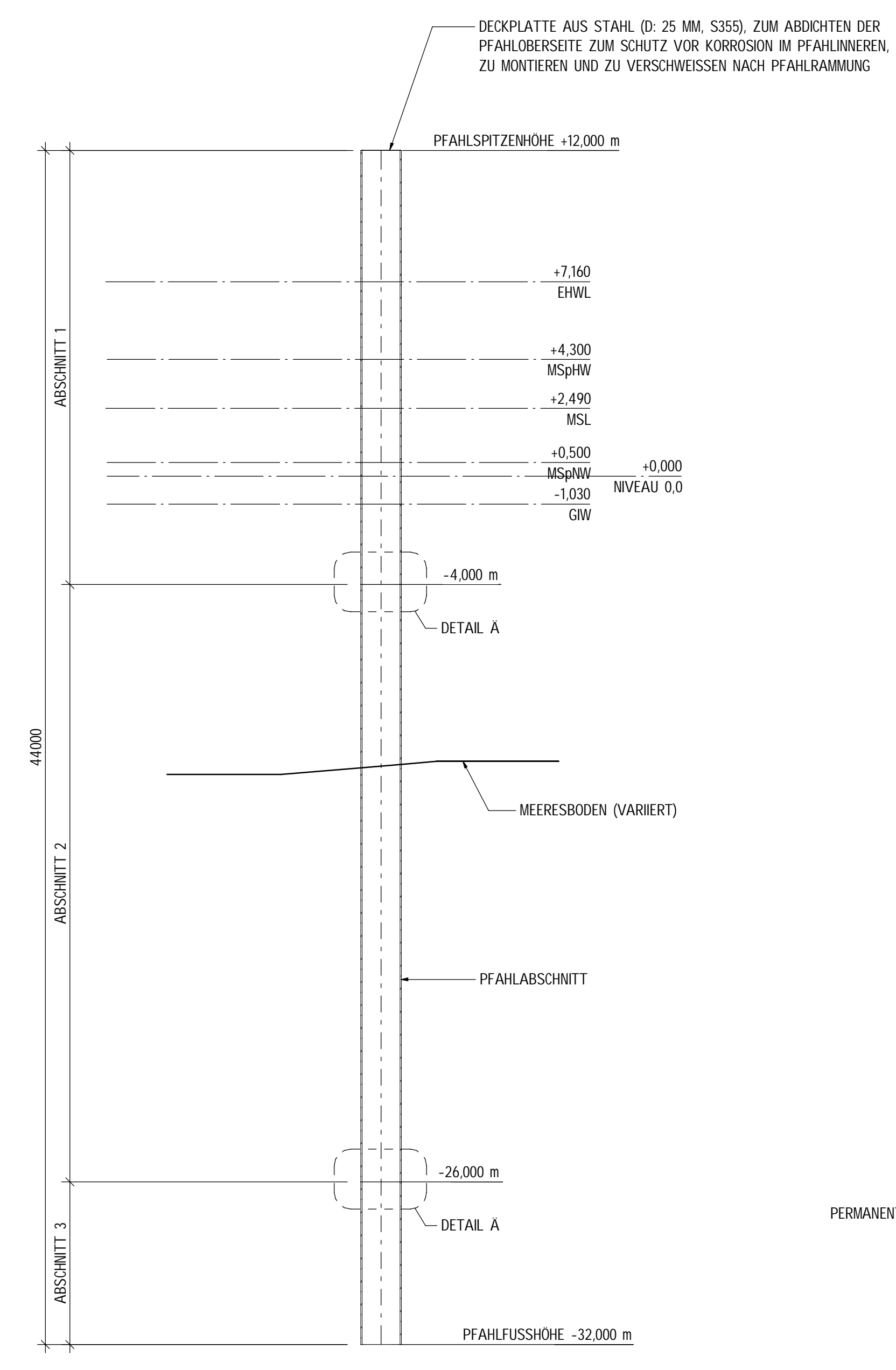
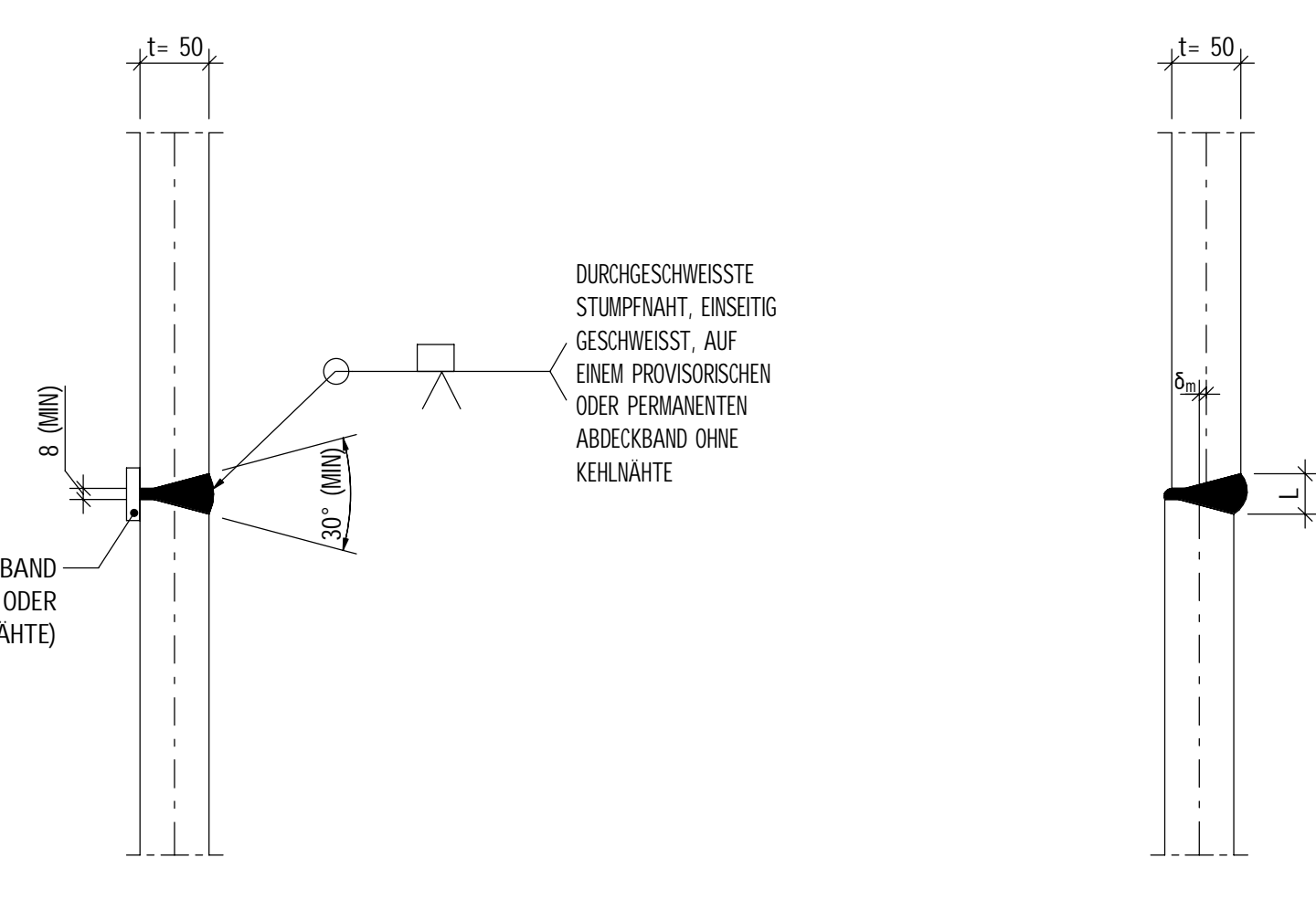


- ANMERKUNGEN:**
- ALLE MASSE IN MILLIMETERN (mm), SOFERN NICHT ANDERS ANGEZEIGT.
 - ALLE HÖHEN IN METERN (m SKN).
 - KOORDINATEN GEMÄSS ZEICHNUNGSNUMMER „TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG-2109.06“.
 - BATHYMETRIE GEMÄSS ZEICHNUNG NR. „253444-VOV-GEN-SUR-DWG-BATHY-0034“.
 - VERTAÜDALBEN MD4, MD5, MD6 UND VERBINDUNGSBRÜCKEN NUR ZUR ORIENTIERUNG.
- NORMEN UND STANDARDS:**
- STAHLPFAHLMATERIAL GEMÄSS DIN EN 10025.
 - SCHWEISSEN, FERTIGUNG UND PRÜFUNG GEMÄSS DNV-RP-C203 UND DNV-OS-C401.
- MINDESTANFORDERUNGEN AN STAHLORTE UND GÜTE FÜR DIE PFAHLE:**
- UNTERER UND OBERER PFAHLTEIL: S355 J2 ODER ENTSPRECHEND.
 - PFAHLMITTE: S460 M, N ODER ENTSPRECHEND.
- PFAHL-HERSTELLUNG, -INSPEKTION UND -PRÜFUNG:**
- LANGS- UND ROHR-SCHWEISSNÄHTE ALS EINSEITIG DURCHGESCHWEISSTE STUMPFNÄHTE AUF PROVISORISCHEM ODER PERMANENTEM ABDECKBAND OHNE KEHLNÄHTE, GEMÄSS DNV-RP-C203.
 - VERSATZ (Øm) AN ROHR-SCHWEISSNÄHTEN GEMÄSS DNV-RP-C203: $0,05 \times t$, ENTSPRICHT 2,5 mm (EWSCHL. VERSATZ WEGEN KOAXIALITÄT, DICKE, UNRUNDHEIT UND EXZENTRIZITÄT BZGL. DICKE) DIESE ANFORDERUNG ERSETZT DIE ANFORDERUNGEN ANDERER NORMEN, WIE Z. B. DNV-OS-C401.
 - DIE ANFORDERUNG FÜR KURVE F GEMÄSS ANHANG A 6 OF DNV-RP-C203 MUSS ERFÜLLT WERDEN.
 - PRÜFUNG, INSPEKTION UND VORBEREITUNG VON SCHWEISSARBEITEN GEMÄSS DNV-OS-C401:
 - INSPEKTIONSKAT. I (BAULICHE KAT. „SPECIAL“) MIT 100 % VISUELLER INSPEKTION (VT), 100 % MAGNETPULVERPRÜFUNG (MT) UND 100 % ULTRASCHALLPRÜFUNG (UT); NACH UT AUSWAHL VON ZWEI ROHR-SCHWEISSNÄHTEN FÜR DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG (RT).
- PFAHLEINBAUTOLERANZEN:**
- VERTIKALE AUSRICHTUNG: ABWEICHUNG ZUR SENKRECHTEN NEIGUNG 1:100.
 - POSITIONIERUNGSTOLERANZ (WAAGERECHE) BEI MSL (+2,49 m SKN): 50 mm.
 - PFAHLE MÜSSEN BIS ZUR BEMESSUNGSHÖHE (PFAHLFUSS) GERAMMT WERDEN, TOLERANZ: +/-30 mm.

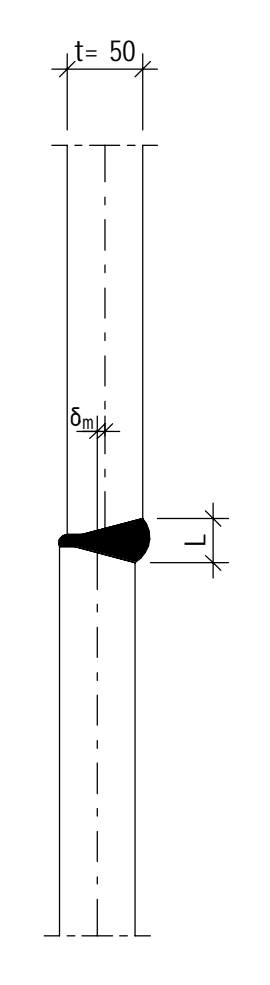
PFAHLPOSITIONSLAN
MASSSTAB 1:150



TYPISCHER PFAHL SCHNITTANSICHT
MASSSTAB 1:150



DETAIL A
MASSSTAB 1:5



VERSATZ, DETAILANSICHT
MASSSTAB 1:5

PFAHL-ID	OSTWERT (m)	NORDWERT (m)	PFAHLMASSE (mm)	ABSCHNITT 1			ABSCHNITT 2			ABSCHNITT 3			HÖHE PFAHLOBERSEITE (m)	HÖHE PFAHLFUSS (m)	PFAHLGESAMTLÄNGE (m)
				PFAHLÄNGE (m)	STAHLORTE	PFAHLÄNGE (m)	STAHLORTE	PFAHLÄNGE (m)	STAHLORTE						
PP-01	442315.808	5942611.374	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-02	442319.345	5942614.157	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-03	442322.882	5942616.939	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-04	442333.899	5942611.993	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-05	442336.960	5942608.102	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-06	442340.020	5942604.212	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-07	442357.272	5942582.285	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-08	442360.333	5942578.395	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-09	442363.393	5942574.504	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-10	442365.670	5942562.554	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-11	442362.134	5942559.771	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			
PP-12	442358.597	5942556.989	Ø1500x50	16,000	S355	22,000	S460	6,000	S355	+12,000	-32,000	44,000			

Kunde: **WILHELMSHAVEN LNG**

Projekt: **PONTON-ANLAGE PFAHLPOSITIONSLAN, ABSCHNITTE & TYPISCHE ANGABEN**

Modellierung: H.J. Heubachstraße 1, 281152 Gröden, P.O. Box 208, 28040 Gröden, Tel.: +49 431 940 010, Web: www.delta-marine.de

Projektleiter: **AO**

Zeichnungsnummer: **CEP.05716-DMC-1021**

Status: **VERFAHRENSPLANUNG**

Version: **G0A**

Datum: **16.02.2024**

Autoren: **ETZ**, **MEU**, **PME**

Umschrieb: **Umschrieb**, **Umschrieb**, **Umschrieb**